IETS OVER *BIBIO ANGLICUS* LOEW

DOOR

F. M. VAN DER WULP.

In eene kleine verzameling inlandsche Diptera, door den heer J. W. B. Gunning te 's Gravenhage bijeengebragt, vond ik een voorwerp, waarin ik bij den eersten aanblik den gewonen *Bibio hortulanus* F. ♀ meende te herkennen. Eene nadere beschouwing evenwel deed mij zien, dat het in sommige wezenlijke kenmerken verschilde en het dus eene andere soort moest zijn. Toen ik daarop de bestaande beschrijvingen nalas, bemerkte ik al spoedig dat ik een wijfje voor mij had van *Bibio anglicus* Loew (*Syst. Beschreib. der bekannten Europ. Zweifl. Insecten* I p. 22, n°. 22); de voor een deel geelroode borstzijden, de kleur en teekening der vleugels enz. lieten daaromtrent geen twijfel.

De heer Gunning heeft mij verzekerd, dat hij dit voorwerp den vorigen zomer te Doorn heeft gevangen. Het voorkomen van *B. anglicus* in ons land kan op zijne getuigenis gerust worden aangenomen, en er valt dus bij de *Bibio*-soorten, in mijne *Diptera Neerlandica* als inlandsch opgegeven, reeds dadelijk weder eene soort te voegen. Het vinden van deze soort ten onzent is des te meer van belang, omdat zij tot dusver, zooveel ik kan nagaan, nog niet op het vaste land van Europa was aangetroffen; Loew toch had zijne exemplaren uit Engeland van den heer Verall

ontvangen en buiten hem heeft niemand de soort vermeld.

Intusschen, hoe uitvoerig ook door Loew ter aangehaalde plaatse beide sexen beschreven en onder anderen met *B. hortulanus* vergeleken zijn, ontbreekt daaraan de vermelding van een in 't oog vallend onderscheidingskenmerk, aan de vleugels en hun aderbeloop ontleend. Bij *B. anglicus* namelijk zijn de vleugels smaller en schijnen zij dientengevolge aan de spits stomper en meer afgerond; voorts is het wortelstuk der cubitaal-ader van gelijke lengte als de middeldwarsader en is deze laatste schuin geplaatst, zoodat zij met het genoemde wortelstuk een' hoek van ongeveer 45 graden vormt. Bij *B. hortulanus* daarentegen, waar de vleugels breeder zijn, is het wortelstuk der cubitaal-ader veel langer dan de middeldwarsader en deze zeer kort en tevens regtstandig.

Het is welligt niet ondienstig deze verschillen door eene vleugelafbeelding van de beide soorten te verduidelijken; op plaat 12 wordt in fig. 2 de vleugel van *B. anglicus*, in fig. 3 die van *B. hortulanus* voorgesteld.

Het aangegeven onderscheid in het aderbeloop mag vooral daarom niet worden uit het oog verloren, omdat het in beide sexen aanwezig is en alzoo een kenmerk bevat van bijzondere waarde in een geslacht als *Bibio*, waar nog al uiteenloopende sexuële verschillen voorkomen. Schiner heeft in zijne *Diptera austriaca* daarop eene hoofdverdeeling van het geslacht gegrond, die zeer proefhoudend is. Gelijk boven is aangetoond, behooren dus de beide hier besproken soorten niet eens tot dezelfde hoofdafdeeling van het geslacht, en ondanks hare onderlinge overeenkomst in kleur en teekening, wordt daardoor alle gedachte aan eene zeer naauwe verwantschap tusschen de beide soorten afgesneden.